

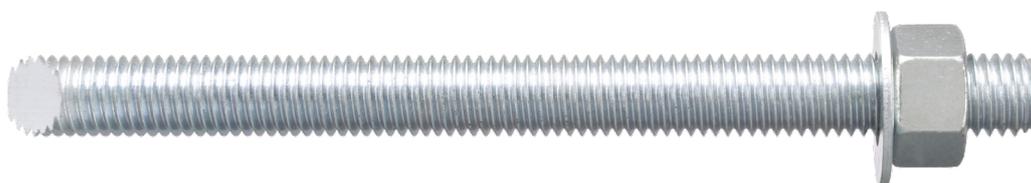
BARRA ROSCADA HBR A36



BARRAS PARA ANCORAGENS QUÍMICAS ESTRUTURAIS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A linha HBR A36 é composta por hastes, porcas e arruelas, também conhecidas por prisioneiros, que atendem, respectivamente, às normas ASTM A36, ASTM A563 Grau A e ASTM F 844 Tipo A. A Hard adota como padrão para as hastes HBR a resistência à tração mínima de 520 MPa.



BENEFÍCIOS:

- Garantia do sistema de ancoragem (adesivo + barra);
- Barra isenta de óleo e graxa, que garante melhor aderência do adesivo;
- Barras roscadas em comprimentos ideais para fixação com chumbadores químicos;
- Conformidade com normas e padrões internacionais;
- Barra chanfrada, que garante o travamento do sistema.

NORMAS E CERTIFICAÇÕES:

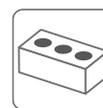


APLICAÇÕES:

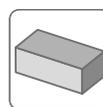
- Uso em conjunto com chumbadores químicos em sistemas de ancoragem;
- Fixação de equipamentos pesados;
- Montagem de estruturas metálicas (vigas e colunas) em base de concreto.



CONCRETO



BLOCO OCO



TIJOLO MACIÇO



TIJOLO OCO

DADOS COMERCIAIS:

BARRAS HBR A36

Diâmetro (pol)	Comprimento ¹ (mm)	Rosca FPP ²
3/8	130	16
1/2	165	13
5/8	195	11
3/4	250	10
7/8	250	9
1	300	8
1.1/4	410	7

¹ Todas as dimensões são fornecidas unitariamente.

² FPP: fios de rosca por polegada.

PORCA SEXTAVADA ASTM A563 Grau A

Diâmetro (pol)	Rosca FPP ¹	Chave de aperto (pol)	Embalagem (pç) ²
3/8	16	9/16	500
1/2	13	3/4	200
5/8	11	15/16	100
3/4	10	1.1/8	50
7/8	9	1.5/16	40
1	8	1.1/2	25
1.1/4	7	1.7/8	20

¹ FPP: fios de rosca por polegada.

² Todas as dimensões são fornecidas unitariamente.

ARRUELA LISA NARROW TIPO A

Diâmetro (pol)	Embalagem (pç) ¹
3/8	500
1/2	300
5/8	150
3/4	100
7/8	80
1	50
1.1/4	50

¹ Todas as dimensões são fornecidas unitariamente.

DADOS TÉCNICOS:

COMPOSIÇÃO

MATERIAL	Aço carbono grau 5.8		
Tensão de ruptura	520 MPa		
Tensão de escoamento	400 MPa		
Acabamentos	Espessura de camada	Resistência a corrosão	
		Salt-Spray ¹	Kesternich ²
Zincado branco	5 micra	48 horas	N/A ³

¹ Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094 e DIN 50021 (corrosão vermelha).

² Norma DIN 50018 (admitindo 15% de corrosão vermelha na cabeça do parafuso).

³ Teste não aplicável.

Utilize um aplicativo para a leitura do QR Code e veja mais sobre o produto.



MKT_10/2015/V2 - A Hard se reserva o direito de alterar informações contidas neste impresso sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

